

## Backenbrecher BB 200

### Allgemeine Informationen

Der Backenbrecher BB 200 dient zur schnellen, schonenden Grob- und Vorzerkleinerung von mittelharten, harten, spröden und hartzähnen Materialien. Aufgrund der Ausführungsvarianten (z. B. schwermetallfrei) und der Leistungs- und Sicherheitsmerkmale ist er ideal für die Probenvorbereitung im Labor und Betrieb. Kleinere Probenmengen können im BB 200 chargenweise zerkleinert werden, für größere Mengen ist der kontinuierliche Betrieb möglich. Spaltweiteneinstellung und Nullpunktjustage ermöglichen reproduzierbare Ergebnisse. Das Tellerfederpaket ist ein Überlastungsschutz für das Gerät und garantiert, zusammen mit der Zentralschmierung, eine lange Betriebsdauer.

### Anwendungsbeispiele

Basalt, Baustoffe, Erze, Feldspat, Glas, Granit, Keramik, Kohle, Koks, Legierungen, Mineralien, Oxidkeramik, Quarz, Schamotte, Schlacke, Silizium, Steine, Zementklinker, ...

### Vorteile

- Hoher Zerkleinerungsgrad
- Nullpunkt-Justage zur Verschleißkompensation
- Spaltweiteneinstellung
- Überlastungsschutz
- Große Auswahl an Werkstoffen für die analysenneutrale Zerkleinerung
- Rückspritzsicherer Klapptrichter mit Schnellverschluss
- Bremsmotor mit Sicherheitsschalter
- Leichte Reinigung des Brechraums
- Kontinuierliche Zerkleinerung
- Anschluss für Staubabsaugung
- Zentralschmierung
- Einbauversion für Online-Einsatz
- Version für die Zerkleinerung von Halbleitermaterialien

### Leistungsmerkmale

Einsatzgebiet	Grob- und Vorzerkleinerung
Anwendungsbereich	Baustoffe, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Maschinenbau / Elektrotechnik, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	mittelhart, hart, spröde, zäh
Zerkleinerungsprinzip	Druck
Aufgabekorngröße*	< 90 mm
Endfeinheit*	< 2 mm
Material der Mahlwerkzeuge	Manganstahl, rostfreier Stahl, Wolframcarbid, Stahl 1.1750 (für schwermetallfreie Zerkleinerung)
Maulweite	90 x 90 mm



## Backenbrecher BB 200

Mahlspaltverstellung	0 - 30 mm
Spaltweitenanzeige	Skala
Nullpunkt Justage	ja
Klappbarer Trichter	ja
Staubabsaugung	ja
Zentralschmierung	ja
Einbauversion	optional
Auffangbehälter:	5 l
Antrieb	Einphasenmotor / Drehstrommotor
Antriebsleistung	1,5 kW
Elektrische Anschlusswerte	verschiedene Spannungen
Netzanschluss	1-Phasen / 3-Phasen
Schutzart	IP 54
B x H x T geschlossen:	450 x 1160 x 900 mm
Gewicht, netto	~ 300 kg
Dokumentation	Operation & Application Video
Normen / Standards	CE

### Bitte beachten:

\*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

## Funktionsprinzip

Der Backenbrecher BB 200 ist ein robuster und leistungsstarker Einschwingenbrecher. Das Aufgabegut gelangt durch den rückspritzfreien Trichter in den Mahlraum. Die Zerkleinerung erfolgt in dem keilförmigen Schacht zwischen dem festen und dem von einer Exenterwelle bewegten Brecharm. Durch den elliptischen Bewegungsablauf wird das Aufgabegut zerdrückt und nach unten geführt.

Sobald das Gut feiner als die unterste Brechspaltverstellung ist, fällt es in einen herausnehmbaren Auffangbehälter. Die stufenlose Spalteinstellung gewährleistet dabei eine optimale, dem Aufgabegut und der gewünschten Endfeinheit entsprechende Einstellung.

## Bestelldaten

### Backenbrecher BB 200

#### Brechbacken / Schleißbleche

20.053.0001	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Manganstahl / rostfreier Stahl
20.053.0007	BB 200, 230 V, 50 Hz, Manganstahl / rostfreier Stahl
20.053.0002	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, rostfreier Stahl / rostfreier Stahl
20.053.0008	BB 200, 230 V, 50 Hz, rostfreier Stahl / rostfreier Stahl
20.053.0003	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Wolframcarbid / rostfreier

## Backenbrecher BB 200

20.053.0009	Stahl
20.053.0043	BB 200, 230 V, 50 Hz, Wolframcarbid / rostfreier Stahl
	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Wolframcarbid / Wolframcarbid

### für schwermetallfreie Zerkleinerung

20.053.0018	BB 200, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Stahl 1.1750 / Stahl 1.0344
20.053.0019	BB 200, 230 V, 50 Hz, Stahl 1.1750 / Stahl 1.0344

### zur Zerkleinerung von Halbleiternmaterialien

20.059.0001	BB 200, 3~ 400 V, 50 Hz, Wolframcarbid / Wolframcarbid, (alle produktberührenden Teile sind schwermetallfrei)
-------------	---

### weitere Spannungsvarianten zum gleichen Preis auf Anfrage

## Zubehör BB 200

22.048.0004	Brechbacken, Manganstahl, 1 Paar
22.048.0005	Brechbacken, rostfreier Stahl, 1 Paar
22.048.0006	Brechbacken, Wolframcarbid, 1 Paar
22.711.0003	Schleißbleche, rostfreier Stahl, 1 Paar
22.711.0010	Schleißbleche, Wolframcarbid, 1 Paar
22.664.0001	Schmierstoffgeber
22.351.0003	Ersatzkeilriemen, 1 Set (3 Stück)
02.824.0054	Gestell für den kombinierten Einsatz von BB 200 mit Scheibenmühle DM 200

## Zubehör BB 200 für schwermetallfreie Zerkleinerung

22.048.0018	Brechbacken, Stahl 1.1750, 1 Paar
22.711.0006	Schleißbleche, Stahl 1.0344, 1 Paar

## Backenbrecher BB 200 / BB 300

zum Einbau in eine kundenseitige Anlage, mit Herstellererklärung gemäß EG-Richtlinie Maschinen, mit Drehstrommotor (Spannungsvariante auf Anfrage) und Zentralschmierung, ohne Trichter und Motorschutzschalter

### Brechbacken / Schleißbleche

20.058.1001	BB 200, Manganstahl / rostfreier Stahl
20.058.1002	BB 200, rostfreier Stahl / rostfreier Stahl
20.058.1003	BB 200, Wolframcarbid / rostfreier Stahl